

Grâce aux mannequins paramétriques de la solution Modaris 3D Fit de Lectra, ProntoModel vérifie les proportions, le bien-être et le tombé des vêtements directement sur des prototypes virtuels.



Enrica Papuzzi,
codirigeante, ProntoModel
SNC (Italie)



« Modaris 3D Fit a réduit nos délais de développement et rendu nos processus beaucoup plus simples. Nous pouvons maintenant visualiser les proportions et le bien-être des vêtements directement sur l'écran, et toutes les modifications peuvent être immédiatement et rapidement contrôlées grâce une nouvelle simulation. »

Spécialisée dans la création de patrons, le prototypage, la gradation et le placement pour l'industrie de la mode, ProntoModel SNC travaille pour de nombreuses marques de vêtements pour homme, femme et enfant allant du moyen au haut de gamme. Basée à Ficarolo, en Italie, la société jouit d'une excellente réputation fondée notamment sur la qualité et l'efficacité de son service. ProntoModel, qui a enregistré ces dernières années une hausse du nombre de ses clients, développe actuellement 200 modèles par saison.

Évolution des besoins des clients, possibilités de croissance dans de nouveaux segments du marché

A ses débuts en 1997, ProntoModel réalisait le patronnage et le placement pour des marques de vêtements pour homme et femme uniquement. Toutefois, avec l'évolution des marchés mondiaux de l'habillement, les entreprises se sont mises à demander un service plus complet, allant de la conception au prototype final. Soucieux de répondre à l'évolution des besoins de leurs clients et de s'adapter à l'accroissement de leur clientèle, les codirigeants de ProntoModel, Enrica Papuzzi et Massimiliano Trambaioli, ont progressivement modifié leurs processus, leurs compétences et leur système de développement internes.

Générées par l'excellente réputation de ProntoModel, des demandes de modèles de vêtements pour enfant se sont mises à affluer. Mais la création de ce type de patrons nécessite d'affronter des challenges uniques que les codirigeants de ProntoModel n'étaient pas sûrs d'être capables de relever. « Bien sûr, en théorie nous savions comment créer des patrons de vêtements pour l'enfant », explique Enrica Papuzzi, « mais en pratique, la réalité est très différente. » Plutôt que de renoncer à l'opportunité de croissance représentée par ce nouveau segment de marché, Enrica Papuzzi et Massimiliano Trambaioli ont commencé à chercher un système capable de les aider à surmonter ces nouveaux défis.

Dans le même temps, la palette des morphologies augmentant avec le nombre de clients, la vérification du bien-aller devenait toujours plus complexe et impliquait des modifications de plus en plus nombreuses sur les mannequins physiques, dans toutes les tailles.

Avant l'arrivée des solutions Lectra, le patronnage était réalisé manuellement sur papier. Plus tard, Enrica Papuzzi et Massimiliano Trambaioli ont fait l'acquisition de Modaris®, la solution de modélisme de référence de Lectra, mais leurs prototypes étaient toujours créés sur la base des méthodes traditionnelles : traçage du patron, découpe et assemblage, en utilisant le tissu d'origine pour vérifier les proportions, le bien-aller et le tombé sur un mannequin ou un modèle vivant.

Ce processus était lent et coûteux pour l'entreprise, et, à chaque modification du patron, l'ensemble du processus devait être intégralement reproduit. Avec l'accroissement des commandes, les inconvénients de la méthode traditionnelle ont commencé à se multiplier.



Modaris 3D Fit
Un prototypage performant au service de la mode, une convivialité inégalée

La solution de prototypage virtuel de pointe de Lectra facilite les échanges et la collaboration entre stylistes, modélistes, développeurs produits et équipes marketing grâce à une simulation et une visualisation réalistes des vêtements en trois dimensions et de leurs tissus, motifs et gammes de couleurs.

Grâce à Modaris 3D Fit, les délais et les coûts ont été réduits de moitié et le processus de développement a été simplifié

Déjà équipée du logiciel de modélisme Modaris, ProntoModel s'est une nouvelle fois tournée vers Lectra pour trouver une solution qui lui permette de répondre à l'évolution des besoins de ses clients et aux opportunités du marché. Au terme d'une analyse des processus de ProntoModel, les experts Lectra ont recommandé Modaris 3D Fit.

Dédiée au secteur de la mode, Modaris 3D Fit est la solution de prototypage virtuel de pointe de Lectra. Elle résulte de l'expertise et du savoir-faire uniques de Lectra en termes de mensurations, de matières et de leur représentation en 3D. La technologie sans précédent de Modaris 3D Fit permet aux modélistes de vérifier avec une précision inégalée le bien-aller des vêtements. Dans le même temps, la validation des styles et des spécifications est facilitée, et le processus de validation des collections est accéléré.

« Modaris 3D Fit est le symbole même du 'futur' de l'industrie de la mode », estime Massimiliano Trambaioli. « C'est la seule façon de faire face aux demandes croissantes du secteur et d'accélérer nos délais de mise sur le marché. »

Grâce à Modaris 3D Fit, ProntoModel a pu étendre son offre de services à l'éventail de développements demandés par ses clients. L'entreprise a également pris pied sur le marché du vêtement pour enfant, gérant facilement, grâce à Modaris 3D Fit, les défis de création de modèles pour ce secteur particulier. *« Avec Modaris 3D Fit, nous sommes en mesure de vérifier avec précision les proportions et le bien-aller des modèles enfants en utilisant les mannequins paramétriques dans différentes tailles », souligne Enrica Papuzzi.*

Les mannequins paramétriques de Modaris 3D Fit, intégrés dans la solution et créés sur mesure d'après des configurations spécifiques, ont été utiles non seulement pour le marché de la mode enfantine, mais aussi pour l'ensemble des segments de marché des clients de ProntoModel, à travers le monde.

« Les mannequins paramétriques nous sont très utiles. Ils permettent d'adapter les mesures à chacun des besoins et à chacune des morphologies cibles de nos clients », souligne Massimiliano Trambaioli.

« Nous avons créé des groupes et des modèles de base 'sur mesure'. Selon les cas, nous disposons maintenant d'un ou plusieurs mannequins par client. »

Aujourd'hui, les tâches – lentes et fastidieuses – de patronnage, de découpe et d'assemblage des prototypes physiques – initiaux et complémentaires – ont été pratiquement éliminées des processus de développement de ProntoModel. « Modaris 3D Fit a réduit nos délais de développement et rendu nos processus beaucoup plus simples », indique Enrica Papuzzi. « Nous pouvons maintenant visualiser les proportions et le bien-être directement sur l'écran sans avoir à réaliser de prototype physique. Si des modifications sont nécessaires, nous pouvons les faire très facilement dans Modaris et pouvons vérifier immédiatement le nouveau modèle, en lançant rapidement une nouvelle simulation dans Modaris 3D Fit. »

Selon Enrica Papuzzi, les avantages de Modaris 3D Fit vont bien au-delà du prototypage accéléré. « L'une des meilleures fonctionnalités de Modaris 3D Fit réside dans la précision de la simulation », poursuit-elle. « A l'écran, les analyses de transparence ou de parties cachées par d'autres pièces se sont avérées extrêmement précieuses. Mais, de tous les avantages, le plus important est la possibilité de visualiser les proportions du modèle en 3D. C'est en effet très difficile à imaginer à partir d'un patron à plat ! »

« Avec Modaris 3D Fit, nous n'accélérons pas seulement la phase de prototypage mais l'ensemble de la chaîne de développement d'un nouveau modèle », indique Massimiliano. « Nous réduisons d'au moins 50 % les délais et les coûts par rapport à nos processus traditionnels. Et, dans le même temps, nous gagnons en qualité et en précision dans le développement des patrons. »

« Les services Lectra constituent également un autre atout de la solution », estime-t-il. « Nous avons été suivis à chaque étape de ce projet par l'un des meilleurs experts Lectra en matière de patronnage et de prototypage. Ses connaissances, qui n'étaient pas limitées aux seules solutions Lectra et qui englobaient l'ensemble du processus de développement dans l'habillement, nous ont mis en confiance, et c'est précisément ce qui a fait toute la différence. »

Pour plus d'informations sur ProntoModel, écrivez à pm.lab@prantomodel.it ou rendez-vous sur le site prantomodel.it.

Massimiliano Trambaioli,
codirigeant, ProntoModel
SNC (Italie)



« Modaris 3D Fit représente "l'avenir" de l'industrie de la mode. C'est la seule façon de faire face aux demandes croissantes du secteur et d'accélérer nos délais de mise sur le marché. »

À PROPOS DE LECTRA

Lectra est le numéro un mondial des solutions technologiques intégrées pour automatiser, rationaliser et accélérer les processus de conception, de développement et de fabrication des produits des industries utilisatrices de matériaux souples. Lectra développe les logiciels et les systèmes de découpe automatique les plus avancés et propose des services associés, spécifiques à un ensemble de grands marchés dont la mode (habillement, accessoires, chaussure), l'automobile (sièges et intérieurs automobiles, airbags), l'aéronautique, l'industrie nautique et l'ameublement. Avec un effectif de 1 550 personnes, Lectra accompagne 20 000 clients dans plus de 100 pays. Lectra est cotée sur Euronext Paris.

Pour plus d'informations :

lectra.com

